



东莞市高升电子精密科技有限公司

TP幻影系列放射治疗 模体

产品技术规格书

制作单位：东莞市高升电子精密科技有限公司
单位地址：广东省东莞市大朗镇创意产业园 B 栋 1 楼
联系人：张继高
联系方式：18128028677（微信同号）
[Http://:www.delta17.cn](http://www.delta17.cn)
E-mail: 18128028677@163.com

感谢您对我公司产品的关注！我们将为您量身定做适合贵公司产品的试验方案、制造试验设备及夹具、提供与国际接轨的试验技术以及强大的售后保障体系。

TP幻影系列放射治疗模体

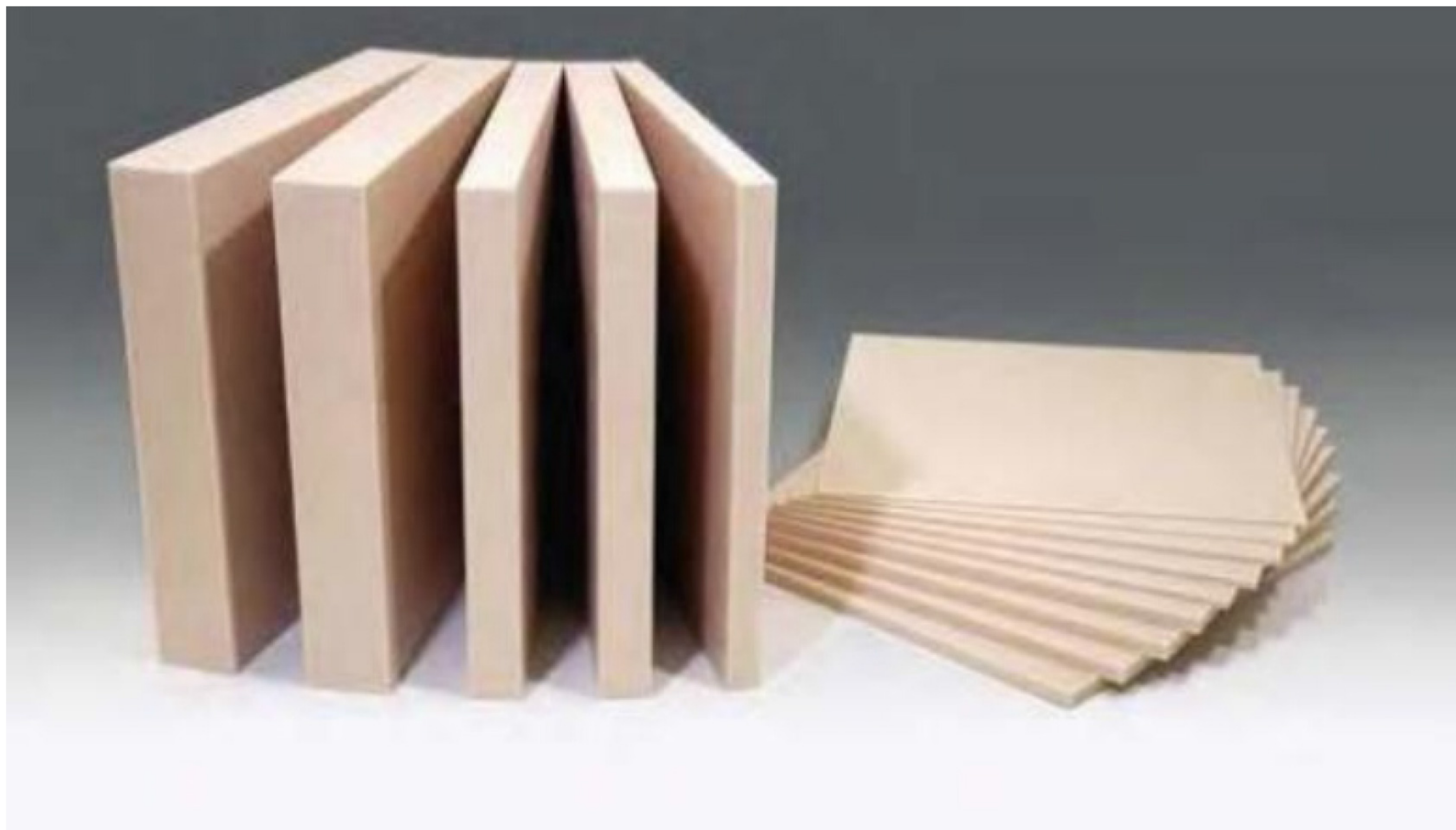
1. 产品介绍与结构

TP 幻影系列是一种稳定、高质量、无碎裂的放射治疗模体。

幻影模体系列，与日本国家放射科学研究所合作开发，是为放射治疗计划的剂量学设计。这个模体是防碎的，易于使用。模体也可以定制为各种形式，看您的要求。

A.1. PH 值-40 固体水模体 TD

具有水等效物理性质的人体组织替代模体。防碎性，易于操作。优秀的同质性。



易于工作

可以安排容纳离子室的凹坑或通道。
可以收到各种尺寸、形状和厚度的订单。



稳定的质量

通过高标准的生产 and 质量检验，实现了优良的同质性。

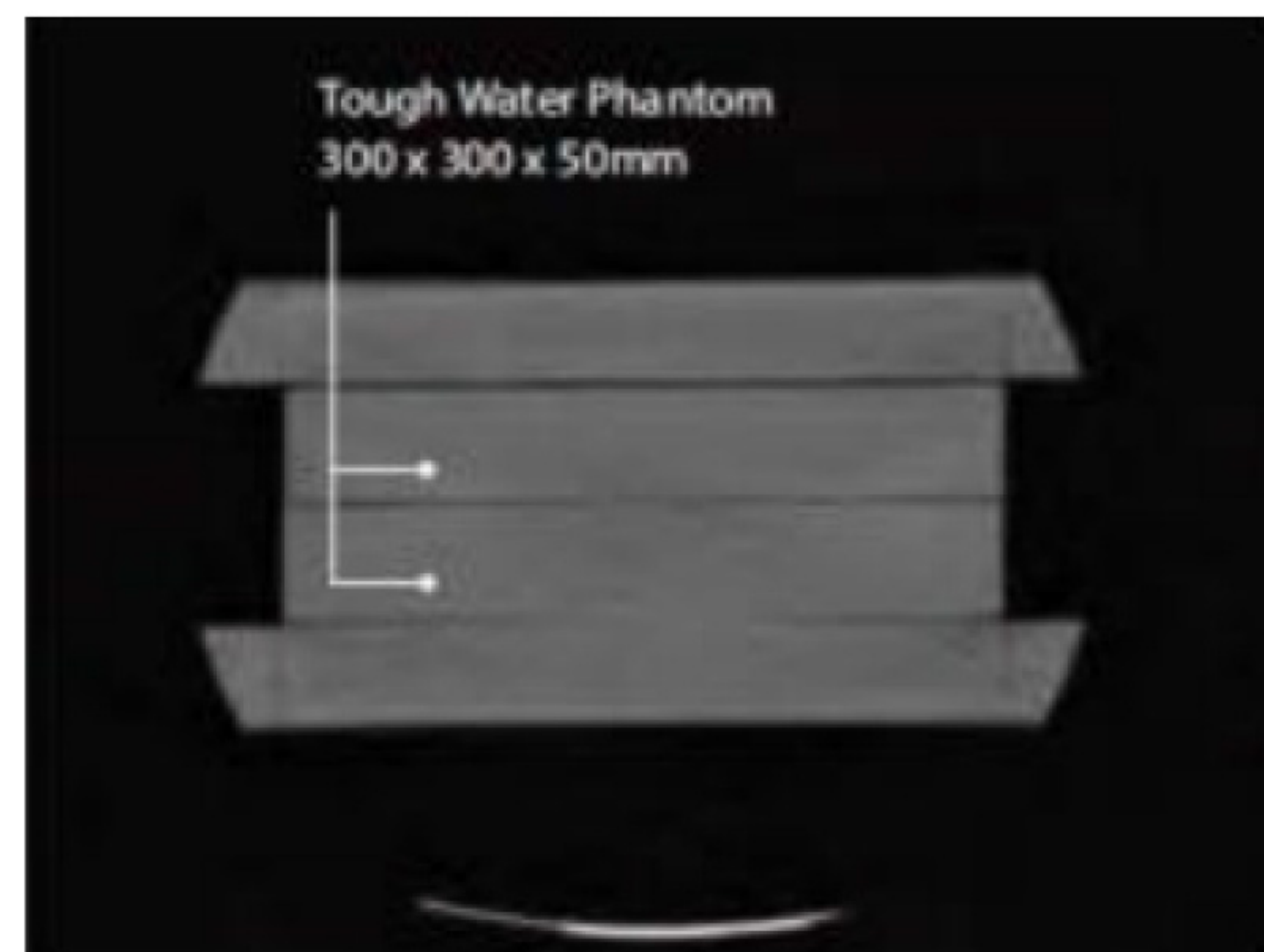


表 A.1 固体水模体参数

型号	尺寸	
TD-3002	300 x300 x2mm	12x12 x0.08英寸
TD-3003	300 x300 x3mm	12 x12 x0.12英寸
TD-3005	300 x300 x5mm	12x12 x0.2英寸
TD-3010	300 x300 x10m	12x12x0.4英寸
TD-3015	300 x300 x15m	12 x12 x0.6英寸
TD-3020	300 x300 x20m	12 x12 x0.8英寸
TD-3025	300 x300 x25mm	12x12 x1.0英寸
TD-3030	300 x300 x30m	12 x12 x 1.2英寸
TD-3040	300 x300 x40mm	12x12x1.6英寸
TD-3050	300 x300 x50mm	12x12 x2.0英寸
TD-4002	12x12 x2.0英寸	400x400x2mm
TD-4003	16 x16 x0.08英寸	400x400x3mm
TD-4005	16 x16x0.12英寸	400x400x5mm
TD-40 10	16 x16 x 0.2英寸	400 x400x10mm
TD-40 15	16x16 x0.4英寸	400 x400x15mm
TD-4020	16x16 x 0.6英寸	400 x400x20mm
TD-4025	16 x16 x0.8英寸	400 x400x25mm
TD-4030	16 x16 x 1.0英寸	400 x400x30mm
TD-4040	16 x16 x 1.2英寸	400 x400x40mm
TD-4050	16 x16 x 1.6英寸	400 x400x50mm 16 x16 x 2.0英寸

A.2. PH 值-41 TP幻影 TP-T, TP-H, TP-N

人体骨骼替代模体结合硬水和硬肺来模拟身体结构。防碎性，易于操作。有三种类型可供选择：致密骨、皮质骨和内骨。

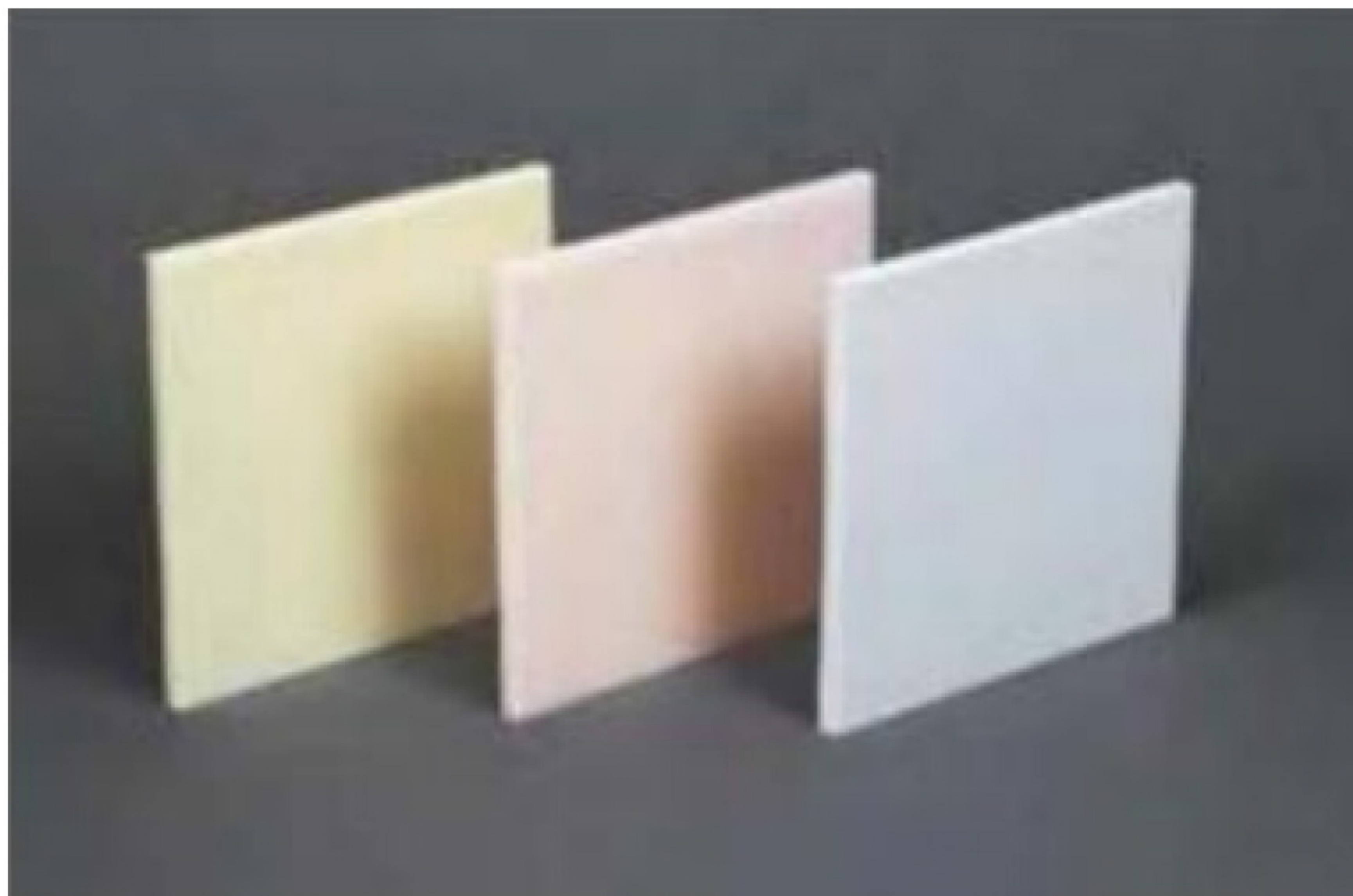


表 A. 2 TP幻影模体参数

型号	名称	尺寸
TP-T-05	紧凌型钢骨	200x200x5mm/8x8x0.2英寸
TP-T-10	密接骨	200x200x10mm/8x8x0.4英寸
TP-T-20	密接骨	200x200x20mm/8x8x0.8英寸
TP-H-05	皮质骨	200x200x5mm/8x8x0.2英寸
TP-H-10	皮质骨	200x200x10mm/8x8x0.4英寸
TP-H-20	皮质骨	200x200x20mm/8x8x0.8英寸
TP-N-05	内骨	200x200x5mm/8x8x0.2英寸
TP-N-10	内骨	200x200x10mm/8x8x0.4英寸
TP-N-20	内骨	200x200x20mm/8x8x0.4英寸
TP-H-0	皮质骨	300x300x5mm/12 x12 x0.2英寸
TP-H-10	皮质骨	300 x300x10mm/12 x12 x0.4英寸
TP-H-20	皮质骨	300x300x20mm/12 x12 x0.8英寸
TP-N-05	内骨	300 x300 x5mm/12 x12 x 0.2英寸
TP-N-10	内骨	300 x300x10mm/12 x12 x0.4英寸
TP-N-20	内骨	300x300x20mm/12x12 x0.8英寸

A.3. PH 值-41 幻影肺模体 TL

人肺替代幽灵与硬水和硬骨结合来模拟身体结构。防碎性，易于操作。优秀的同质性。

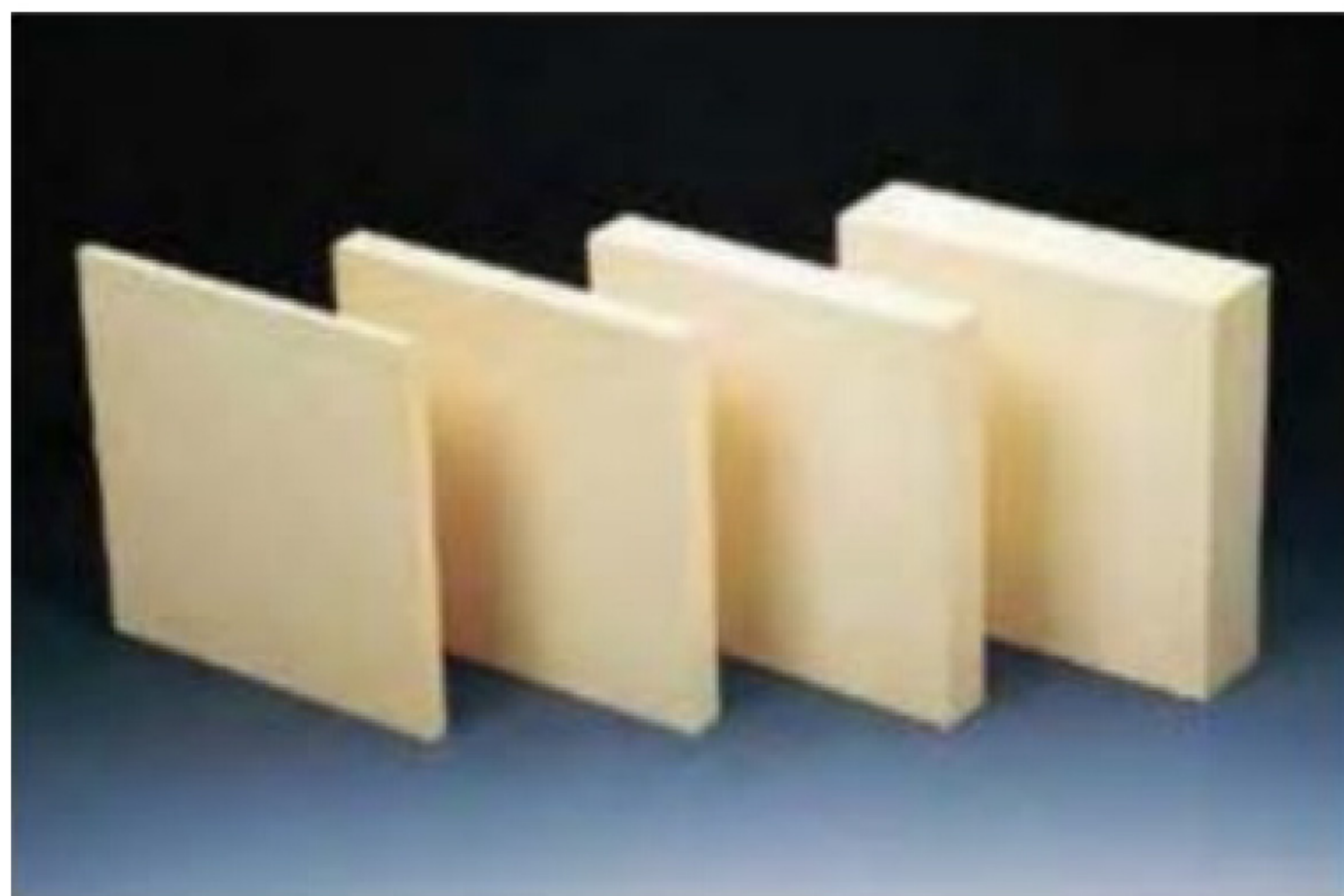


表 A. 3 幻影肺模体参数

型号	尺寸
TL- 3010	300x300x10mm/12x12 x0.4英寸
TL- 3020	300x300x20mm/12x12 x0.8英寸
TL- 3030	300x300x30mm/12x12 x1.2英寸
TL-3050	300x300x50mm/12x12x2.0英寸

表 A. 4 模体参数

	人软组织	肌肉	脂肪	软骨	肺
电子密度 (x10 ²³ e/g)	3.29	3.31	3.34	3.28	3.31
有效原子序数	7.03	7.45	6.33	7.89	7.49
比重	1.00	1.05	0.95	1.10	0.26

	水	丙烯酰	硬水模体WD	硬骨模体	硬骨模体 BE-H	硬骨模体	硬肺模体LP
电子密度 (x10 ²³ e/g)	3.343	3.248	3.265	3.108	3.154	3.213	3.211
有效原子序数	7.417	6.467	7.328	13.179	11.697	9.141	7.242
比重	1.000	1.180	1.018	1.730	1.500	1.240	0.370

元素组成(重量%)		坚硬的水模体 WD	坚硬的骨模体 BE-T	坚硬的骨模体 BE-H	坚硬的骨模体 BE-N	坚硬肺模体 LP	—
	H	8.63	3.69	5.11	6.97	7.00	—
	C	68.89	29.22	42.45	60.03	50.20	—
	N	2.18	1.19	1.73	2.45	—	—
	O	17.8	32.66	28.13	21.79	35.10	—
	P	—	10.24	7.00	2.30	0.10	—
	C1	0.15	0.06	0.09	0.13	1.00	—
	Ca	2.27	22.92	15.49	6.33	—	—
	A1	—	—	—	—	1.50	—
	Si	—	—	—	—	5.00	—

A.4. PH 值-37 治疗身体 TBODY-1

治疗身体模体TBODY是一个治疗计划模体由虽然系列人体组织替代品。剂量计腔的大小和间距以及切片厚度可以定制。



表 A. 5 模体参数

尺寸	90cm/35.5英寸
切片厚度	30mm/1.2英寸
剂量计孔	在每个横截面上，用于玻璃剂量计的孔位于30X30mm/1.2X1.2英寸的格子状图案中。在每个孔中，嵌入一个尼龙针。
配件	支撑架
可选部件	手套箱

2.产品定制

可根据您的订单准备容纳剂量计的腔室。指定您的箱的制造商和型号。请给我们用来估算成本的箱柜的尺寸。

